# 旋光計 オートポール 5 ＋ PLUS

進化した高性能の誕生です。

10.4inch 大型カラー液晶タッチパネル
使いやすいソフトウェアを新しく採用

充実の入出力インターフェイスを搭載
USB x 2port / LAN (Cat.5) x 1Port
RS-232 x 2port / AUX x 1port

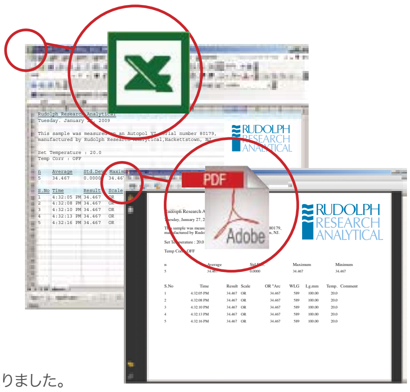
Systems Engineering

# 進化した高性能　旋光計　オートポール 5 プラス

2003年の発売より高い評価を受けている旋光計が更なる進化を遂げて新しくなりました。他社の製品を圧倒する高性能・高機能に磨きをかけて信頼性の高い測定結果をお約束します。

## 新しいソフトウェアと充実のインターフェイス

新しく採用されたソフトウェアは更に使いやすく、グラフィカルなアイコンで全てが直感的に操作可能となりました。大型の液晶タッチパネルは 視認性も向上し、装置の状況が瞬時に判断でき、操作に迷う事はありません。

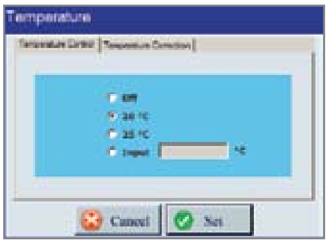



Windowsベースのソフトウェアは視認性も向上し使いやすくなりました。

充実のインターフェイスを装備。
LANport x 1 (cat.5)ネットワークへダイレクト
USBport x 3(前に1口)マウス／キーボードなど
RS-232 x 2 LIMSやオートサンプラーなど
次世代のラボ環境に求められるインターフェイスを装備する事でより使いやすくなりました。

## TempTrol[TM] による高精度試料温度制御

ペルチェ電子冷熱方式 を採用し、± 0.2℃ の精度で試料温度を直接計測し制御します。
試料室にセルを置き、測定ボタンを押すだけで設定温度になると自動的に測定スタート。
温度バリデーションセルも標準付属します。25℃から20℃まで5分以内。




測定までわずか3ステップ

①セルを試料室に置く

②測定温度を選択する

③測 定 開 始　を押す

## バリデーションパッケージ採用

必要なものすべを標準付属にしました。GLP/GMP環境で求められるバリデーションや定期点検、校正点検にもお使いいただけますので導入後も安心です。
納入時には必ず機器管理者様へのトレーニングを実施しており、正しく管理運営が可能です。

①温度バリデーションセル
　ガラス基準温度計

②測定セル 2ml容量

③NISTトレーサブル
　2次標準石英偏光セル
（校正証明書付き）

## 仕 様 詳 細

| | |
|---|---|
| 測 定 モード | 光学旋光度 / 比旋光度<br>濃度 / ユーザースケール |
| 測定スケール | 角度 °Arc / 濃度 % |
| 測 定 範 囲 | ±89° Arc 光学旋光度<br>±999.99°Arc 比旋光度<br>0 - 99.0% 濃度 |
| 分解能 | 0.001° Arc 光学旋光度<br>0.001% 濃度<br>0.001° 比旋光度 |
| 再現性 | 0.002° Arc 光学旋光度 |
| 精 度 | 1°以内 0.002°<br>5°以内 0.2%<br>5°以上 0.01° |
| 測定波長 | 589nm(D線) / 365nm<br>405nm / 436nm<br>546nm / 633nm |
| 偏 光 子 | グラントムソンカルサイト偏光子 |
| 光 源 | タングステンハロゲン |
| Temp Trol[TM]<br>試料温度制御 | 15℃ - 35℃ ± 0.2℃ 精度 |
| Temp Probe<br>内蔵温度計 | 10℃ - 40℃ ± 0.1℃ 精度 |
| 表 示 画 面 | 10.4インチ / 800x600pixel<br>タッチパネルインターフェイス |
| 入 出 力 I/F | USB x 3 / LAN x 1<br>RS-232 x 2 |
| 内 蔵 メ モ リ | 2GB (CFカード) |
| 装置 サイズ | W890 x D 432 x H267 (mm)<br>重量 39kg |
| 電 源 仕 様 | 85 - 260 VAC , 48 - 62Hz<br>消費電力 1.5 - 2.0 A |

■標準付属品
測定セル / 予備光源 2個 / 光ターゲット
NISTトレーサブル2次標準石英偏光セル
温度バリデーションセル 2個 /基準温度計
取扱説明書 / バリデーションファイル

■オプション
ECSマニュアルサンプリングシステム
USBマウス / キーボード / プリンター

ECSマニュアルサンプリングシステム接続例

本カタログに記載されている外観及び各仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。

Systems Engineering
株式会社 システムズエンジニアリング
本　　社 〒113-0021 東京都文京区本駒込2-29-24
パシフィックスクエア千石
TEL (03)3946-4993 FAX (03)3946-4983
西日本営業所 〒523-0893 滋賀県近江八幡市桜宮町294 Yp-1.
TEL (0748)31-3942 FAX (0748)31-3943
http://www.systems-eng.co.jp　info@systems-eng.co.jp